TELEFUNKEN

Service Information



Atlanta 101

RvH 68 - 080

Schaltplan - Lagepläne -Service-Einstellungen

Schematic Diagram — Components Layout Illustration — Service Adjustments

Schéma — Plan de localisation — Reglages d'ajustment

Schakelschema — Opstelling van de onderdelen - Service-instellingen

Technische Daten

12 Transistoren, 5 Dioden, 3 Stabilisatoren, 3 Selengleichrichter.

12 Iransisoie... - 6 Bereiche
UKW 87,5 ... 104 bzw. 108 MHz
KW 2 7,1 ... 15,6 MHz = 41 ... 19-m-Band
KW 2 5,95 ... 6,2 MHz = 49-m-Band
MW 2 1415 ... 1610 kHz = Europawelle
MW 1 520 ... 1420 kHz
LW 150 ... 280 kHz

Kreise: FM: 12, davon 2 veränderbar durch L AM: 7, davon 2 veränderbar durch C

Zwischenfrequenz: FM: 9 Kreise, 10,7 MHz, AM: 5 Kreise, 460 kHz

Antennen: für UKW und KW schwenkbare Teleskopantenne

Technical data

12 transistors, 5 diodes, 3 stabilizers, 3 selenium rectifiers.

12 transistors, 5 diodes, 5 ...
6 wave ranges
FM 87.5 ... 104 resp. 108 Mc/s
SW 2 7,1 ... 15,6 Mc/s = 41 ... 19-m-ban
SW 1 5,95 ... 6,2 Mc/s = 49-m-band
MW 2 1415 ... 1610 kc/s = european wave
MW 1 520 ... 1420 kc/s
LW 150 ... 280 kc/s . 19-m-band

Circuits:
FM: 12, two of which variable by L
AM: 7, two of which variable by C

Intermediate frequency: FM: 9 circuits, 10,7 Mc/s AM: 5 circuits, 460 kc/s

Caractéristiques techniques

12 transistors, 5 diodes, 3 stabilisateurs, 3 redresseurs, 6 circuits FM 87,5 . . . 104 MHz resp. 108 MHz
OC 2 7,1 . . 15,6 MHz = 4 bande de 41 . . . 19 m
OC 1 5,95 . . 6,2 MHz = bande de 49 m
PO 2 1415 . . 1610 kHz = gamme Europe
PO 1 520 . . 1420 kHz
GO 150 . 280 kHz FM OC 2 OC 1 PO 2 PO 1 GO

Circuits: FM: 12, dont 2 variables par L AM: 7, dont 2 variables par C

Fréquence intermédiaire: FM: 9 circuits, 10,7 MHz AM: 5 circuits, 460 kHz

Antennes: Antenne télescopique orientable pour FM et OC

Technische gegevens

12 transistoren, 5 dioden, 3 stabilisatoren, 3 seleen-gelijkrichters.

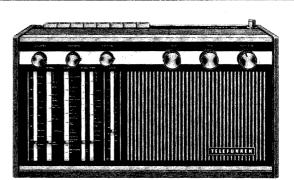
12 transistoren, 6 Golfbereiken FM 87,5 KG 2 7,1 KG 1 5,95 MG 2 1415 MG 1 520 LG 150 87,5 . . . 104 MHz, resp. 108 MHz 7,1 . . . 15,6 MHz = 41 — 19 m 5,95 . . . 6,2 MHz = 49 m band 1415 . . . 1610 kHz = Europaband 520 . . 1420 kHz 150 . . 280 kHz

Aantal kringen:

FM: 12, waarvan 2 instelbaar met L AM: 7, waarvan 2 instelbaar met C

Middenfrequentie: FM: 9 kringen, 10,7 MHz; AM: 5 kringen, 460 kHz

voor FM en KG zwenkbare teleskoopantenne



für MW und LW besonders lange Ferritantenne außerdem Buchsen für Antennen aller Bereiche

UKW-Abstimmautomatik (AFC):
Elektronisch, durch Tastendruck ein- und ausschaltbar.
Europawelle: Gespreiztes Mittelwellenband von 1415 — 1610 kHz
KW 1: Gespreiztes 49-m-Band
Lautsprecher: 13 x 18 permanent-dynamisch, 10.000Gauss

Gehäuseabmessungen: Breite 360 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 105 mm. Gewicht: ca. 4 kg mit Batterien; 3,6 kg ohne Batterien

Besonderheiten:

Elektronische Umschaltung für den wahlweisen Netzbetrieb bzw. Batteriebetrieb.

Regenerierung bzw. Frischhaltung der Batterien bei Netzbetrieb. Klangfarbeneinstellung mit großem Einstellbereich.

Antennas:

For FM and SW movable telescopic antenna; For MW and LW especially large-sized ferrite antenna, furthermore sockets for areals of all ranges.

FM automatic tuning circuit (AFC): Electronically, to be switched on and off by pressing button. European wave, spread medium wave band from 1415 — 1610 kc/s. SW: spread 49-m-band.

Loudspeaker: 13 x 18 cm, permanent — dynamic, 10.000 gauss.

Dimensions of cabinet: width: 360 mm, height: 195 mm, depth: 105 mm

Weight: approx. 4 kos with batteries; 3,6 kos without batteries.

Special Features:
Electronic conversion for optional mains operation resp. battery operation.
Regeneration resp. keeping fresh the batteries on mains operation.
Adjustment of timbre of sound with a large setting range.

Antenne ferrite très longue pour PO et GO

en plus des prises pour antennes de toutes gammes

Dispositif automatique de syntonisation en FM (AFC):
électronique, fonctionnant à l'aide d'une touche.
Gamme Europe: bande PO élargie de 1415 — 1610 kHz
OC 1: bande de 49 m élargie 13 x 18 à aimant permanent,

Haut-parleur: 10.000 Gauss

Dimensions du boitier: largeur: 360 mm, hauteur 195 mm, profondeur 105 mm.

Poids: env. 4 kg avec piles; 3,6 kg sans piles.

Particularités:

Commutation électronique pour le fonctionnement sur secteur ou sur piles

Régénération resp. conservation des piles pendant le fonctionnement sur

Réglage de la tonalité avec large base.

voor FM MG en LG lange ferrietantenne bovendien aansluitbussen voor antennes voor alle bereiken

FM-afstemautomaat (AFC): Electronisch, in- en uitschakelbaar met toets. Europaband: gespreid middengolfgebied van 1415 — 1610 kHz KG 1: Gespreide 49-meter band

Luidspreker: 13 x 18 cm, permanent-dynamisch, 10000 Gauss

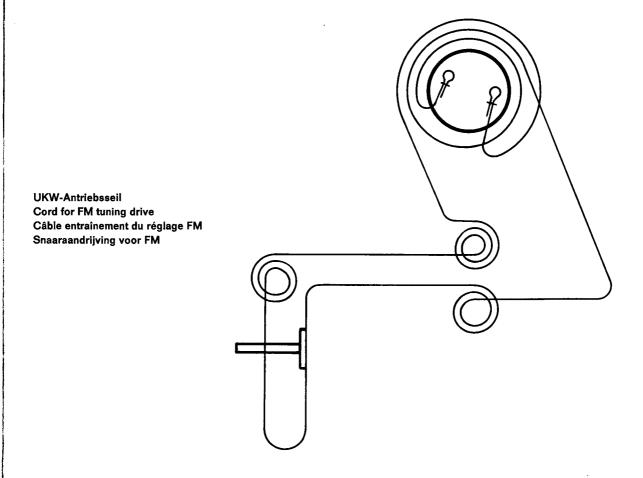
Afmetingen van de kast: breed 360 mm, hoog 195 mm, diep 105 mm

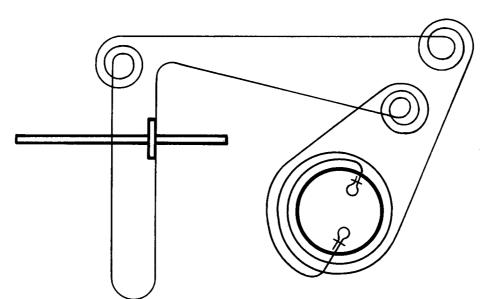
Gewicht: ca. 4 kg met batterijen; 3,6 kg zonder batterijen

Bijzonderheden:

Electronische omschakeling bij gebruik met batterijen en op het lichtnet. Regenerering der batterijen bij gebruik op het lichtnet. Klankkleur-regeling met groot instelbereik.

Seilzüge · Tuning Drives · Entraînements · Aandrijving





Drehko-Seiltrieb AM Drive Entraînement pour AM Snaaraandrijving voor AM

Seillängen der Seilzüge

Antriebsseil AM:

1120 mm lang

Antriebsseil FM: 985 mm lang **Dial String Lengths**

AM drive string, length 1120 mms

VHF-FM drive string, length 985 mms Longueurs des câbles d'entraînement

Câble d'entraînement AM, longueur 1120 mm

Câble d'entraînement FM, longueur 985 mm Lengten der snaren

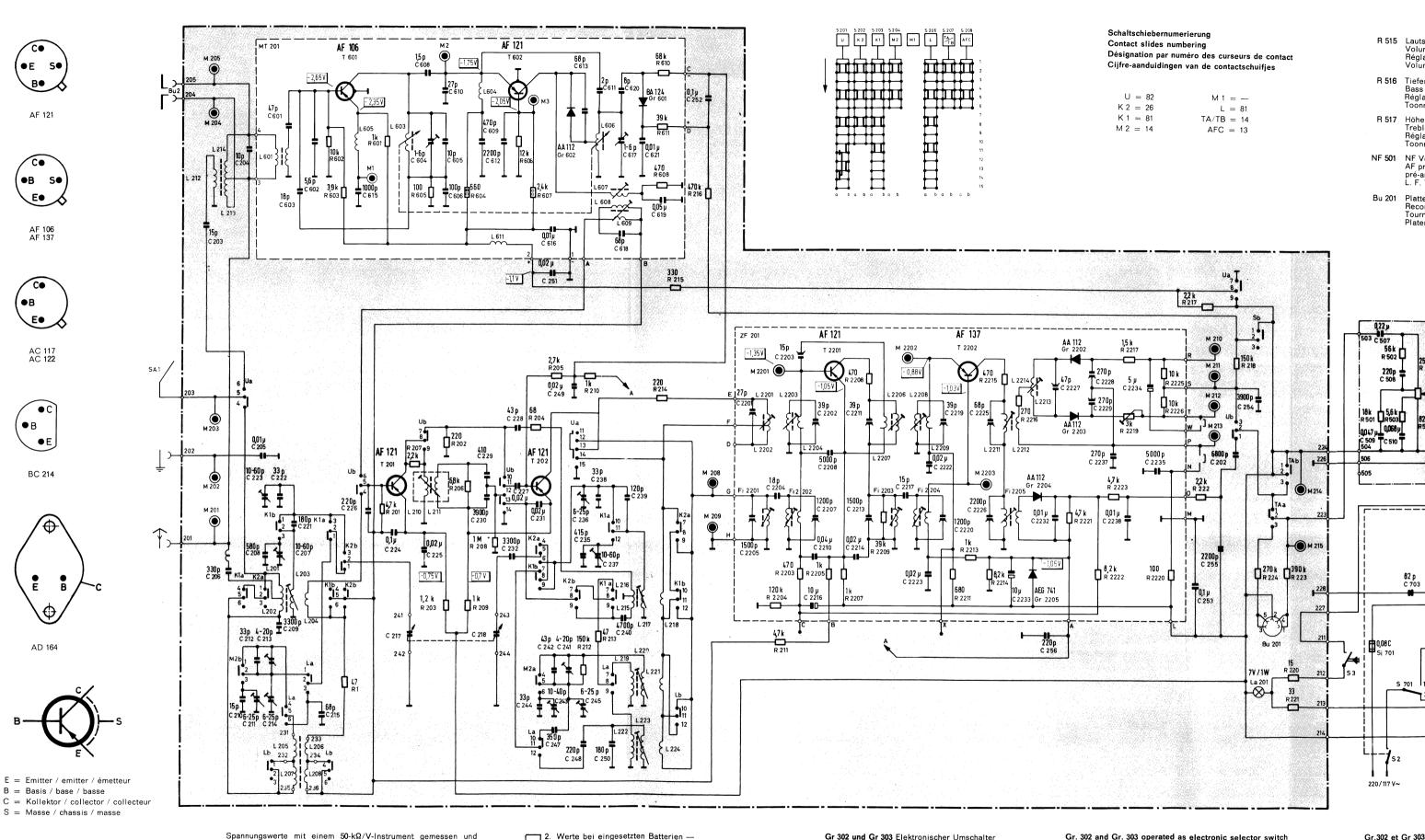
Aandrijfsnaar AM 1120 mm lang

Aandrijfsnaar FM 985 mm lang

Ersatzteile · Spare Parts · Pièces détachées · Service onderdelen

| Position | Bezeichnung | Lagernummer | Position Bezeichnung Le | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|
| Position Position Positie | Designation Désignation Benaming | Stock number Numéro de commande Bestelnummer | Position Position Positie | Designation Désignation Benaming | Stock numb Numéro de command Bestelnumm | |
| | A. Gehäuse Gehäuse, kpl. Nhm Tragegriff Tragegriffschraube Skala mit Lautsprecherabdeckung Skalenblende Winkelschiene oben für Skala Zierleiste unten für Skala Zierstreifen hinter Kontrollknöpfen Deckblech für Tasteneinfassung Plakette für Rückwand Schriftzug "TELEFUNKEN" Deckel für Batteriefach Deckel für Netzschnurfach Knopf für Deckel Befestigungsscheibe für Deckelknopf Abdeckung für Buchsen | 309 853 810 309 979 801 309 710 851 309 832 810 309 865 804 309 762 807 309 762 808 309 762 808 309 752 806 309 826 807 309 833 816 309 833 817 309 809 805 309 809 805 | Nf 501 T 501 R 515 R 516 R 517 C 502 C 503 C 504 C 507 C 509 C 510 C 511 C 512 C 513 C 515 Le 501 | E. Reglerplatte Reglerplatte, kpl. NF-Verstärker 0.2 F Sillzium-Transistor PNP-R Schichtdrehwiderstand 250 KOhms poschichtdrehwiderstand 50 KOhm poschichtdrehwiderstand 25 KOhm poschichtdrehwiderstand 26 KOhm poschichtdrehwiderstand 25 KOhm poschichtd | 309 009 7 cos. Lautstärke 309 500 8 cos. Tiefen 309 500 8 cos. Tiefen 309 500 8 cos. Höhen 309 500 8 cos. 309 410 4 cos. 309 410 4 cos. 309 413 4 cos. 309 413 4 cos. 309 433 6 cos. 309 433 6 | |
| Mt 201 201-204 205-208 210-211 215-218 219-221 222-224 C 217/218 a 201 C 207/223/237 C 211/214/245 C 213/241 C 236/243 | B. HF-ZF-Platte HF-ZF-Platte, vollst. mit Ferritantenne und Drucktastensatz UKW-Eingangs- und Mischteil Kreisspule KW Ferritstab ZF-Filterspule UKW-Ubertrager Oszillatorspule KW Oszillatorspule KW Oszillatorspule LW Drehkondensator Konsole für Drehkondensator und Fer Skalenlampe 7 V, 1 W Lampenfassung Scheibentrimmer AN 750 10/60 Scheibentrimmer AN 750 10/40 Scheibentrimmer AN 750 10/40 Scheibentrimmer AN 750 10/40 | 309 350 709 309 249 824 309 600 805 309 249 825 309 309 806 309 211 801 309 217 808 309 218 803 309 400 713 Tritantenne 309 900 808 309 685 801 309 450 806 309 450 806 309 450 806 309 450 806 | S 201 S 202 S 203/206 S 204/207 S 208 | F. Drucktastensatz Schiebetastensatz, 8fach mit Knöpfe Knopf, verchromt für Drucktastensatz Schild für Knopf "FC" Schild für Knopf "FC" Schild für Knopf "W1" Schild für Knopf "WW1" Schild für Knopf "WW2" Schild für Knopf "WW1" Schild für Knopf "WW2" Schild für Knopf "WW2" Schild für Knopf "WW4" Schild für Knopf "WW2" Schild für Knopf "UKW" Rückholfeder für Drucktastensatz Kammer für KW1/LW Kammer für KW2/Kammer für KW2/Kammer für KW2/Kammer für KW4/Kammer für KW4/Kammer für KW5/Kammer für KW5/Ka | atz 309 800 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 | |
| Gr 301 Gr 304 Gr 302 Gr 303 R 304 R 305 R 305 R 306 R 307 R 308/309/701 R 310 R 308/309/701 | Hülse für Tonabnehmerbuchse Kappe für Tonabnehmerbuchse Kappe für Tonabnehmerbuchse C. Netzteilplatte Netzteilplatte, kpl. Z-Diode BZY 85 C 13 Si-Diode BZ 602/OV 7 Selengleichrichter E 15 C 100 KP Schichtdrehwiderstand 250 Ohm Heißleiter 130 Ohm Sechskantschraube für Heißleiter M 3 Schichtwiderstand B 180 Ohm 10 % 0,1 Schichtwiderstand A 330 Ohm 10 % 0,5 Metall-Schichtwiderstand B 180 Ohm 10 % 0,5 Metall-Schichtwiderstand B 100 Ohm 10 % 0,5 Steckbrücke für Netzteil Kühlblech für Transistoren Distanzstück für Kühlblech | 309 914 804 309 951 806 309 351 806 309 351 806 309 325 635 309 325 635 309 325 804 309 321 806 309 321 806 309 500 812 309 500 812 4 309 953 615 W 309 533 615 W 309 533 615 W 309 537 601 125 W 309 537 601 125 W 309 537 601 25 W 309 537 601 309 918 805 309 918 805 | Tr 701 Lt 701 Gr 701 Si 701 S 1/2 S 1 S 701 C 701 C 702 Bu 701 | G. Elektrische Chassisteile Netztrafo Lautsprecher Selengleichrichter B 30, C 1200/650 K 6 G-Schmelzeinsatz M 0.08 C Ein- Ausschalter, 2polig Lichtschalter, vollst. Spannungsschalter Elko 2500 µF 25 V is. AL-Elko 2500 µF 15 V is. Kopfhörer und Lautsprecherbuchse H. Mechanische Chassisteile Stabantenne Führungsrohr für Stabantenne Führungsrohr für Stabantenne Drehknopf, kpl. für Sendereinstellur Drehknopf, kpl. für Sendereinstellur Drehknopf, kpl. für Feinabstimmung Rückholfeder für Drehknopf Zeiger AM Zeiger FM | 309 700 81 309 320 60 309 632 60 309 635 70 309 631 80 309 414 41 309 671 70 309 671 70 309 671 80 309 802 81 309 802 81 309 802 81 309 802 81 309 803 803 803 803 803 803 803 803 803 803 | |
| 201/202 203/204/ 05/206 208/209 211/212 213/214 i 201/203 i 202/204 i 205 2 234 ir 202/203 ir 204 ir 205 203/215 204 205/207/213 208 201 205/207/213 208 201 201 201 202 203/215 204 205/207/213 208 209 211 214/222 216 217 220 | ZF-Verstärker ZF-Verstärker 460 kHz / 10,7 MHz Kreis-NeutrSpule / ZF-Filter 10,7 MHz Kreis-Koppelspule / ZF-Filter 10,7 MHz Kreis-Koppelspule / ZF-Filter 10,7 MHz Kreis-Koppelspule / ZF-Filter 10,7 MHz FM-Demodulator/Primär-Tertiärspule 10 FM-Demodulator/Sekundärspule 10,7 M ZF-Filter 460 kHz, Type K 7, weiß ZF-Filter 460 kHz, Type K 7, gelb ZF-Filter 460 kHz, Type K 7, schwarz Elko 10 μF 6 V Elko 5 μF 10 V Germaniumdiode AA 112, paarweise Germaniumdiode AA 112 Schichtwiderstand 470 Ohm 10 % 0,125 Schichtwiderstand 39 KOhm 5 % 0,125 V Schichtwiderstand 39 KOhm 5 % 0,125 Schichtwiderstand 880 Ohm 5 % 0,125 Schichtwiderstand 880 Ohm 5 % 0,125 Schichtwiderstand 270 Ohm 10 % 0,125 Schichtwiderstand 270 Ohm 10 % 0,125 Schichtwiderstand 1,5 KOhm 5 % 0,125 Schichtwiderstand 1,5 KOhm 10 % 0,125 Schichtwiderstand 1,5 KOhm 10 % 0,125 Schichtwiderstand 4,7 KOhm 10 % 0,125 | 309 101 601 309 101 602 309 101 604 7.7 MHz 309 180 601 Hz 309 180 602 309 111 601 309 121 601 309 121 601 309 410 439 309 324 604 309 323 701 W 309 531 801 | 4 | Seidenschnur 0,48 mm Ø, weiß mit schwarzen Kennfaden Spannroile für Seil Druckfeder für Spannrolle Umlenkzapfen für Spannrolle Seilrolle, geschraubt Seilscheibe AM Seilscheibe FM Ring für Seilscheibe AM/FM Schaftschraube mit Ringschneide für Seilscheibe AM/FM Antriebsachse Sicherungshalter, kpl. Einsatz für Tonabnehmerbuchse und Antennenstecker Gummipuffer für Drehkoaufhängung Gummiring für Ferritantenne Linsenschraube mit Kreuzschlitz M Linsenschraube mit Kreuzschlitz M Linsenschraube mit Ansatz für Drehk Druckfeder für Schiebeschalter Kegelfeder für Batterie Kontaktblech für Batterie Kontaktblech für Batterie Gabelfeder für Antennenbuchse Gehäuse, Palisander, kpl. Gehäuse, Palisander, kpl. | 309 926 80 309 912 80 309 912 80 309 926 81 309 926 81 309 926 81 309 926 81 309 946 71 309 943 80 309 653 40 309 948 70 309 948 70 309 948 70 309 948 70 309 948 70 309 948 80 | |

TELEFUNKEN Atlanta 101



Änderung der Schaltung vorbehalten Modification rights reserved Tous droits de modification réservés Veranderingen voorbehouden

RVH 68 — 280/a

Printed in the Federal Republic of Germany

Spannungswerte mit einem 50-k $\Omega/V\mbox{-Instrument}$ gemessen und auf Plus bezogen. Bereich: UKW ohne Signal.

All voltages without RF-Signal on VHF-FM with an instrument of 50 k-ohms/V against positiv pole.

Toutes les tensions mesurées sans signal avec voltmètre de 50 kOhms/V contre pôle positif (sur FM).

- 1. Werte bei Batteriespannung 9 Volt Netzstecker gezogen.
- 1. Values shown with battery operation 9 volts mains plug
- 1. Valeurs mesurées à tension piles 9 volts et fiche secteur
- 2. Werte bei eingesetzten Batterien Batteriespannung 9 Volt — und bei zugleich angelegter Netzspannung 220 bzw. 117 Volt \sim .
- Values shown with batteries inserted battery voltage 9 volts and with A. C. mains voltage 220 or 117 volts
- Valeurs mesurées avec équipement piles (tension 9 volts) et tension secteur appliquée 220 ou 117 volts ~.
- 3. Werte bei angelegter Netzspannung, jedoch ohne eingesetzte Batterien, weichen von obigen Werten ② ab.
- Values shown with mains voltage applied, however with removed batteries. These values differ from those obtained when operating the set as under ②.
- Valeurs relevées avec alimentation secteur, sans piles, diffèrent des valeurs supérieures ②.

Netzbetrieb

Stromentnahme aus der Batterie gesperrt Ladestrom fließt von R 302 / R 303

in den Batteriesatz (Regenerierung)

Batteriebetrieb — Netzstecker gezogen Batteriestrom fließt in Durchlaßrichtung

- T 301) Stabilisierung der Versorgungsspannung Gr 301) bei Netzbetrieb
- S 3 Tippschalter für Skalenmomentbeleuchtung nur bei Batteriebetrieb

Gr. 302 and Gr. 303 operated as electronic selector switch with A. C. mains operation:

Current drain from battery is cut off, charging current from R 302 / R 303 is flowing into batteries (regeneration)

with battery operation — mains plug disconnected: Battery current is flowing in forward direction

- S 3 Press button for instant dial illumination effective with battery operation only

Aliment Courant

sens de T 301 } Stabilis Gr 301 } d'alimer

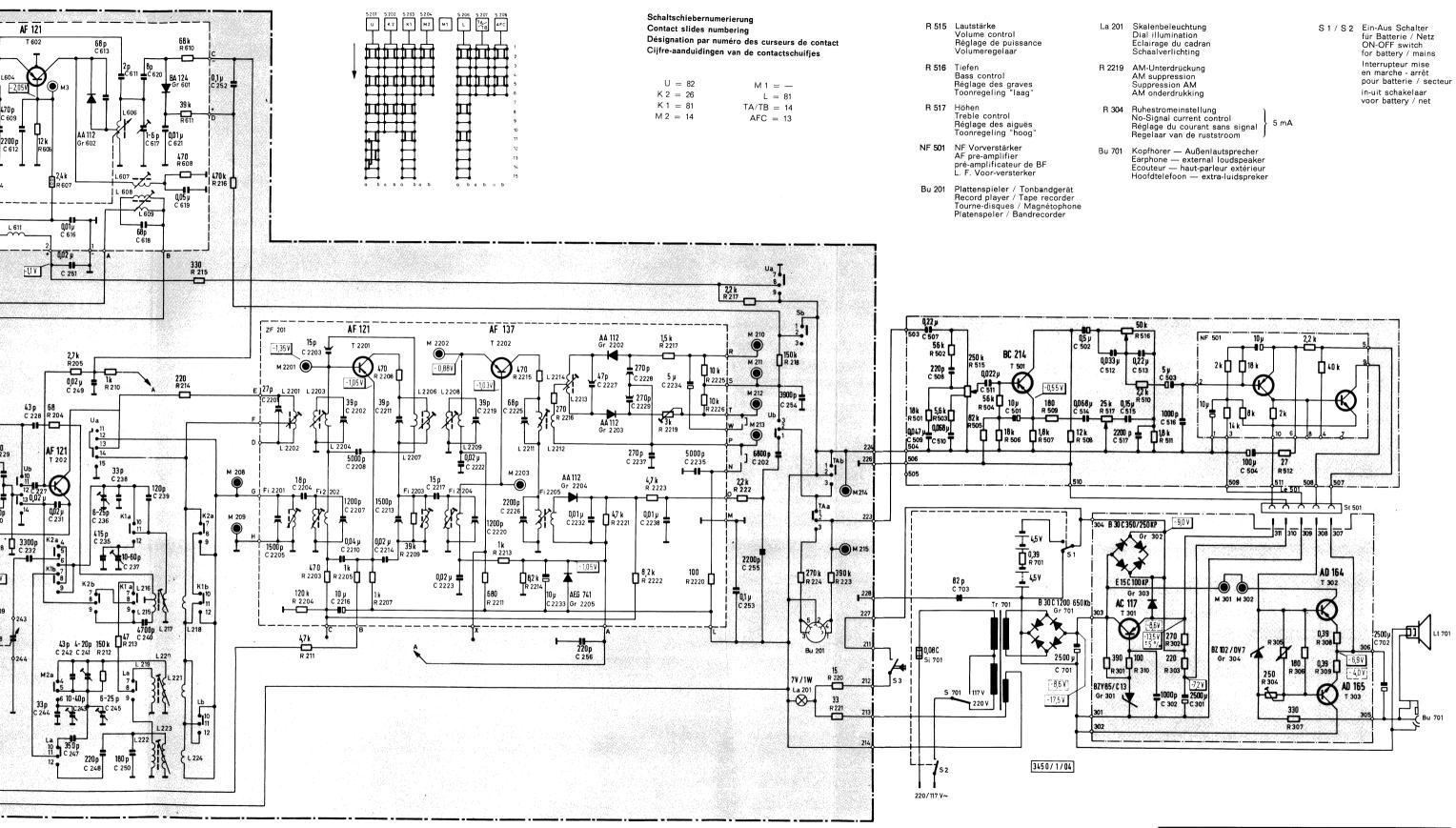
Courant pour rég

Aliment

Courant

est équi

sur sect S 3 Bouton | du cadra



- 2. Werte bei eingesetzten Batterien —
 Batteriespannung 9 Volt und bei zugleich angelegter
 Netzspannung 220 bzw. 117 Volt ~.
 - Values shown with batteries inserted battery voltage 9 volts and with A. C. mains voltage 220 or 117 volts applied.
 - Valeurs mesurées avec équipement piles (tension 9 volts) et tension secteur appliquée 220 ou 117 volts ~.
 - 3. Werte bei angelegter Netzspannung, jedoch ohne eingesetzte Batterien, weichen von obigen Werten ② ab.
 - 3. Values shown with mains voltage applied, however with removed batteries. These values differ from those obtained when operating the set as under ②.
 - 3. Valeurs relevées avec alimentation secteur, sans piles, diffèrent des valeurs supérieures ②.

- Gr 302 und Gr 303 Elektronischer Umschalter Netzbetrieb
 - Stromentnahme aus der Batterie gesperrt Ladestrom fließt von R 302 / R 303 in den Batteriesatz (Regenerierung)

Batteriebetrieb — Netzstecker gezogen Batteriestrom fließt in Durchlaßrichtung

- T 301 \ Stabilisierung der Versorgungsspannung Gr 301 \ bei Netzbetrieb
- S 3 Tippschalter für Skalenmomentbeleuchtung nur bei Batteriebetrieb

$Gr.\ 302$ and $Gr.\ 303$ operated as electronic selector switch with A. C. mains operation:

Current drain from battery is cut off, charging current from R 302 / R 303 is flowing into batteries (regeneration)

with battery operation — mains plug disconnected: Battery current is flowing in forward direction

- T 301 Stabilization of supply voltage with A. C. mains Gr 301 operation
- S 3 Press button for instant dial illumination effective with battery operation only

Gr.302 et Gr 303

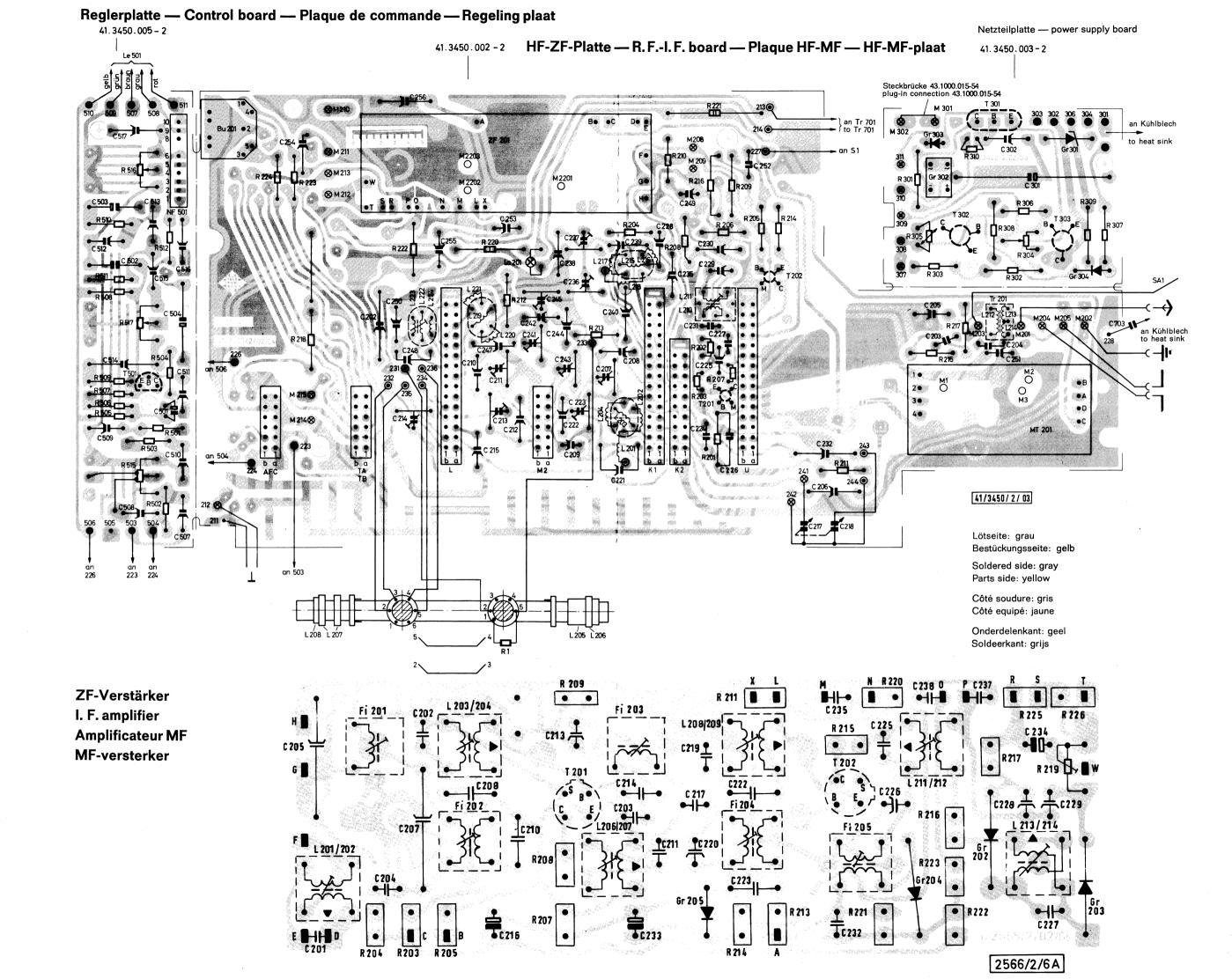
Alimentation secteur
Courant piles est bloqué
Courant de charge sort de R 302 / R 303
pour régénerer les piles Alimentation piles — fiche secteur retirée

Courant piles s'écoule er sens de passage

- T 301) Stabilisation de la tension Gr 301) d'alimentation à fonctionnement sur secteur
- S 3 Bouton poussoir pour éclairage du cadran seulement lorsque l'appareil est équipé de piles

| Wellenbereiche / Wave ranges Gammes d'ondes / Golfbereiken | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| UKW / VHF / FM | 87,5 — 108 MHz (mc) | | | | | |
| KW 2 / SW 2 | 7,1 — 15,6 MHz (mc) ≘ 41 — 19 m | | | | | |
| KW 1 / SW 1 | 5,95 — 6,2 MHz (mc) = 49-m-Band | | | | | |
| MW 2 | 1415 — 1610 kHz (kc) = Europawelle | | | | | |
| MW 1 | 520 — 1420 kHz (kc) | | | | | |
| LW | 150 — 280 kHz (kc) | | | | | |

ZF / IF / MF: FM = 10,7 MHz (mc)AM = 460 kHz (kc)



Um Kontrollen bei verschiedenen Betriebsspannungen durchführen zu können, wird nebenstehende Anordnung empfohlen.

Am Ende jeder Reparatur Unter- und Überspan nungsprüfung (4 V und 8 V).



The above voltage dividing device is recommended for checking the set at various operating voltages.

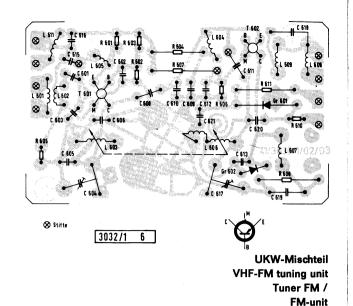
Following any repair, check the correct operation of the set at minimum and maximum operating voltage (4 and 8 volts).

Pour pouvoir contrôler le fonctionnement des récepteurs à différentes tensions d'alimentation il est conseillé d'utiliser le dispositif de mesure

Après chaque réparation vérifier le récepteur avec la tension minimum et maximum (4 et 8 V).

Om bij verschillende spanningen te kunnen kontroleren is het aan te bevelen gebruik te maken van een aparte meetschakeling als hiernaast is afgebeeld.

Na elke reparatie het toestel kontroleren bij min. en max. spanningen (4 en 8 V).



Abgleichtabelle AM · Alignment Chart AM · Tableau d'alignement AM · Afregeltabel AM

| Reihenfolge Sequence Marche à suivre Volgorde | | Meßsender Signal generator Générateur Meetzender | Empfänger Receiver Récepteur Ontvanger | Ankopplung Connection Couplage Koppeling | Abgleichreihenfolge Sequence of alignment Ordre d'alignement Trimvolgorde | Ausgangsinstrument Output meter Outputmètre Meetinstrument | |
|---|-------|---|---|---|--|---|--|
| Zwischenfrequenz Intermediate frequency Moyenne fréquence Middenfrequentie | | 460 kHz (kc) 30 % AM mod. | 800 kHz (kc) | über 0,1 μF an den Vorkreis Drehkondensatoranschluß "d" (siehe Abgleichbild) injected via 0.1 mfd to input circuit, terminal "d" at tuning condenser — refer to the schematic illustration | Fi 2205 Fi 2204 Fi 2203 Fi 2202 Fi 2201 米米) | maximum | |
| | MW I | 600 kHz 1250 kHz | ` ' | à travers 0,1 µF au circuit d'entrée, à la prise "d" du condensateur variable | L 220 C 245 | | |
| Oszillator Oscillator | MW II | 1450 kHz (kc) 1602 kHz (kc) 170 kHz (kc) 8,1 MHz (mc) 15,275 MHz (mc) | | via 0,1 μF aan de ingangskring Afstemkondensator- aansluiting "d" (zie afbeelding) | C 241 C 243 | maximum | |
| Oscillateur | LW | | | | L 223 | | |
| Oscillator | KW IF | | | | L 217 C 236 | | |
| | KW I | 6,075 MHz (mc) | | (4.0 4.200.4 | C 237 | | |
| Vorkreis RF circuit Circuit d'entrée Voorkring | MW I | 600 kHz 1250 kHz | ` ' | über Einspeiseschleife induktiv | L 205 ●) C 214 | | |
| | MW II | 1450 kHz (kc) 1602 kHz (kc) | | koppeln induced inductively by means | C 213 C 211 | | |
| | LW | 170 kHz | (kc) | of coupling loop à coupler par induction avec | L 207 ●) | | |
| | KW II | 8,1 MH: 15,275 MH: | ` ' | antenne-cadre met lus induktief koppelen | L 203 C 223 | | |
| | KW I | 6,075 MHz (mc) | | | C 207 | | |

Im Bedarfsfall ist der Abgleich wechselseitig zu wiederholen und mit dem Abgleich der höheren Frequenz zu beenden.

- **) Fi 201 mit 18 kΩ bedämpfen.
- •) Spulen auf dem Ferritstab verschieben.

If necessary, the alignment procedure must be repeated alternately and should be completed by adjusting the slug or trimmer provided for the high frequency end of the respective range.

- $\ensuremath{\mbox{\#}\mbox{\#}}\xspace$) Fi 201 must be attenuated by connecting an 18 k-ohms resistor in parallel to the circuit.
- •) alignment by shifting coils on the ferrite rod

Si besoin il y a lieu d'effectuer l'alignement réciproquement et de terminer l'opération par la gamme des hautes fréquences.

- **) à amortir avec 18 kOhm Fi 201
- •) déplacement de la self sur le bâtonnet en ferrite

Zonodig moet de afregeling afwisselend herhaald worden en beeindigd worden met het afregelen der hoogste frequenties.

- ★*) Fi 201 met 18 kΩ dempen
- •) spoelen op de ferrietstaaf verschuiven

Abgleichtabelle FM · Alignment Chart FM · Tableau d'alignement FM · Afregeltabel FM

Abgleich bei 1 Volt AVC

Alignment wit 1 volt AVC

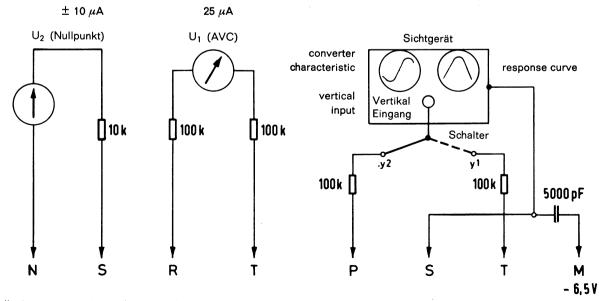
Alignement sur 1 volt AVC

Afregeling met 1 volt AVC

| Reihenfolge Sequence Marche à suivre Volgorde | Meßsender Signal generator Générateur Meetzender | Empfänger Receiver Récepteur Ontvanger | Ankopplung Connection Couplage Koppeling | Abgleichreihenfolge Sequence of alignment Ordre d'alignement Trimvolgorde | | Ausgangsinstrument Output meter Outputmètre Meetinstrument U, U ₂ | |
|--|---|---|---|--|-------|---|---|
| Ratiodetektor Ratio detector Détecteur de rapport Detector | (niederohmig) 10,7 MHz unmoduliert (low impedance) 10,7 mc unmodulated (basse impédance) 10,7 MHz non modulée (laagohmig) 10,7 MHz niet gemoduleerd | | | L 2211 L 2213/14 | | maximum — | |
| Maximale AM-Unterdrückung Maximum AM noise suppression Supression maximum du bruit AM | 10,7 MHz (mc) 30 % Amplituden- modulation 30 % amplitude modulation 30 % d'amplitude modulée | | | approx. 2 V AVC R 2219 3 kΩ | | auf kleinste Lautstärke L-Regler voll aufgedreht for minimum volume, volume control set to maximum sur souffle minimum, potentiomètre de puissance sur max., jusqu' à la butée op kleinste volume, L-regelaar geheel opgedraaid | |
| Maximale AM-Onderdrukking | 30 % amplitude modulatie | | L 2213/14 realignment | | _ | Null zero zéro nul | |
| Zwischenfrequenz Intermediate frequency Moyenne fréquence Middenfrequentie | (niederohmig) 10,7 MHz unmoduliert (low impedance) 10.7 mc unmodulated (basse impédance) 10,7 MHz non modulée (laagohmig) 10,7 MHz niet gemoduleerd | | | L 2208 L 2206 L 2203 L 2201 ◆ L 210/211 ◆ L 608 ◆ L 607 | | maximum | _ |
| Oszillator Oscillator Oscillateur Oscillator | 94,5 MHz (mc) | | über Symmetrier- glied 60/240 Ω | | C 617 | maximum | _ |
| Zwischenkreis Intermediate circuit Circuit intermédiaire Tussenkring | | | an Bu 2 oder M 204/205 | Mt 201 | C 604 | | |

Alignment by Instruments:

Alignment by Oscilloscope



The following connections have to be separated during alignment by wobbulator or oscilloscope:

1. connection T-W

2. connection P-N